

Lucien Chopard

---

*GRYLLIDAE* DE L'AFRIQUE ORIENTALE DU  
MUSÉE CIVIQUE D'HISTOIRE NATURELLE DE MILAN

---

Je dois aux Professeurs Edgardo Moltoni et Cesare Conci d'avoir pu étudier une petite collection de Gryllides du Musée Civique d'Histoire Naturelle de Milan, rapportée de Somalie et d'Ethiopie principalement par le Professeur G. Scortecci. Malgré le nombre peu important des formes récoltées cette collection permet de préciser la distribution de certaines espèces. Les Gryllides de cette région d'Afrique sont moins bien connus que ceux d'Afrique occidentale et des pays d'Afrique orientale situés plus au sud. Si on excepte le mémoire déjà ancien de Schulthess Schindler, qui ne citait d'ailleurs que sept espèces, cette faune est connue surtout par rapprochement avec celle du Soudan égyptien voisin qui a été mieux étudiée à la suite des missions de F. Werner.

*Gryllotalpa africana* Beauv.

Ethiopie: Gondar (U. Ignesti, VII. 1923), 1 ♂ : Genale (R. Ciferri), 1 ♂, 1 ♀.

Erythrée: Adamò (spedizione Corni, Calciati, Bracciani, 25.II. 1923), 1 ♂.

La distribution exacte de cette espèce en Afrique est encore très mal connue car elle est le plus souvent confondue avec des formes voisines d'Afrique tropicale, en particulier *G. fossor* Scudd., *G. minuta* Burm., *G. elegans* Chop., *G. microptera* Chop. L'organe copulateur du mâle est bien caractérisé mais la détermination exacte devient très difficile si l'on ne possède que des femelles.

*Gryllus bimaculatus* De Geer.

Ethiopie: Gondar (U. Ignesti, III.1923), 4 ♀.

Somalie: Bender Cassin (I. Zanetti, II.1932), 1 ♀. - Gardo (G. Scortecci, 21.X.1957), 1 ♀ ; - Abal (G. Scortecci, IX.1957), 2 ♀ ; -

Uadi Merero (G. Scortecci, 18.IX.1957), 3 ♀ ; - Cal Galloan, Ahl Mascat (G. Scortecci, 21.IX.1957), 3 ♀ .

Un des Grillons les plus répandus dans toute l'Afrique, l'Europe méditerranéenne et l'Asie tropicale. Dans toute cette immense région, la variation semble faible, portant surtout sur la taille et la couleur des élytres.

#### **Gryllus maurus (Afz. et Brann.)**

Somalie: Gardo (G. Scortecci, 21.X.1957), 1 ♂, 1 ♀ .

Cette espèce, bien plus petite que la précédente, est beaucoup moins répandue, son habitat se limitant à la zone intertropicale d'Afrique.

#### **Gryllus domesticus L.**

Somalie: Bender Cassin (I. Zanetti, IX.1931), 1 ♀ .

Rien à dire de cette espèce cosmopolite.

#### **Gryllus canariensis (Chop.)**

Somalie: Gardo (G. Scortecci, 21.X.1957), 13 ♂, 74 ♀ ; - Mte Habena (G. Scortecci, 12.IX.1957); 5 ♀ .

Cette espèce, décrite des Canaries, n'y est certainement pas endémique car je l'ai retrouvée à Biskra, en Algérie, et le Prof. G. Scortecci en a rapporté une belle série de Somalie; sa distribution géographique doit suivre une bande transversale de la région step-pique au sud du Sahara, distribution bien connue chez un certain nombre d'insectes. La série de Somalie est très homogène, les individus qui la composent étant tous de taille un peu plus grande que les types des Canaries et macroptères.

#### **Gryllus vittatifrons Chop.**

Ethiopie: Gondar (U. Ignesti, III.1923), 1 ♂ .

Espèce dont la description doit paraître dans un mémoire actuellement sous presse sur les Gryllides de l'Angola. La distance énorme séparant la localité typique de l'Ethiopie ne doit pas trop surprendre, beaucoup de *Gryllus* présentant une distribution géographique extrêmement étendue.

**Gsyllopsis africanus** (Sauss.)

Erythrée: Pozzi Fodi (Corni, Calciati, Bracciani, 1.II.1923), 1 ♀ ; - Pozzi Giarabà, 1 ♂ immature. Espèce décrite d'Égypte et connue de Somalie.

**Scapsipedus marginatus** (Afz. et Brann.)

Somalie: Villaggio Duca Abruzzi (U. Fiechter, X.1929), 1 ♂ ; - Uebi Scebeli (Vecchi, XI.1929), 1 ♀ .

Espèce très répandue dans toute l'Afrique tropicale.

**Derectaotus nigrovittatus**, n. sp.

Holotype: Somalie: Gardo, 810 m (G. Scortecci, 21.X.1929, ♀ , Musée de Milan).

Taille assez grande pour le genre; forme plutôt courte et épaisse, rappelant les *Mogoplistes*. Tête brun rougeâtre dessus, avec des écailles brunes et une tache de même couleur derrière chaque oeil; rostre frontal presque quatre fois aussi large que le premier article antennaire, limité par un fin sillon transversal et divisé au milieu; protubérance faciale large, saillante, faisant suite au rostre, présentant une bande brune transversale; clypeus et pièces buccales jaunes. Yeux assez petits, faiblement saillants. Antennes fines, jaunes avec quelques petits anneaux noirs espacés. Palpes assez longs, jaunâtres; 4<sup>e</sup> article des palpes maxillaires plus court que le 3<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup>, ce dernier assez faiblement élargi au sommet.

Pronotum assez fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que long; disque assez fortement convexe, brun rougeâtre uniforme; lobes latéraux présentant une bande noirâtre occupant la partie supérieure. Abdomen ovale, assez épais, brun rougeâtre avec de nombreuses écailles brunes et une fine pubescence blanche; plaque sous-génitale assez grande, arrondie à l'apex. Cerques jaunes. Oviscapte assez long, droit; valves apicales courtes, à bords lisses.

Pattes antérieures et intermédiaires assez courtes, jaunâtres, garnies d'écailles blanches et brunes, et de longs poils roux; fémurs présentant des marbrures brunes irrégulières; tibias à deux larges anneaux bruns, les antérieurs perforés d'un petit tympan rond à la

base de la face interne; tarse courts, le métatarse brun à la base. Fémurs postérieurs assez courts et épais, jaunâtres avec la partie supérieure brunâtre; tibias un peu comprimés, armés dessus d'une vingtaine de denticules forts; éperon médian le plus long de chaque côté, l'interne ne dépassant pas le milieu du métatarse; celui-ci assez long mais épais, très pubescent et armé dessus de 6 denticules internes, 8 externes, les éperons apicaux courts et épais; 3<sup>e</sup> article du tarse petit.

Long. 9 mm; pronot. 2,7 mm; larg. du pronot. en avant 2,5 mm; larg en arrière 3,4 mm; fém. post 6 mm; tib. post. 4,8 mm; oviscapte 5 mm.

Cette espèce, à aspect général de *Mogoplistes*, est caractérisée par la forme du pronotum assez fortement rétréci en avant, à bande brune longitudinale, et par les pattes postérieures très fortes.

#### ***Phaeophilacris abyssinica* Sauss.**

Somalie septentrionale: Abal, 1960 m (G. Scortecci, 30.IX.1957), 1 ♀.

Espèce connue d'Ethiopie seulement et assez différente des nombreux *Phaeophilacris* qui habitent l'Afrique tropicale et sont souvent cavernicoles.

#### BIBLIOGRAPHIE

- EBNER R., 1935. - Grylliden und Tettigoniiden aus dem anglo-ägyptischen Sudan (Zoologische Expedition F. Werner 1914 (Anz. Ak. Wiss. Wien, n. 15).
- 1941. - Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Erbschaft Treitl von Franz Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem anglo-ägyptischen Sudan (Kordofan) 1914 (XIX. Orthoptera C. (Gryllidae et Tettigoniidae), (Denkschr. Ak. Wiss. Wien, 104, 13 p.).
- KARNY H., 1907. - Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treitl unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr F. Werner's in dem ägyptischen Sudan und nach Nord-Uganda. Saltatoria, Gressoria, Dermaptera, mit besonderer Berücksichtigung der Acridoideengattung Catantops (S. B. Ak. Wiss. Wien, p. 267-378, pl. I-II).

SCHULTHESS-SCHINDLER (A. de), 1898. - Orthoptères du pays des Somalis recueillis par L. Robecchi Bricchetti en 1891, et par le Prince E. Ruspoli en 1892-93 (Ann. Mus. civ. St. nat. Genova, XXXIX, p. 163-216, pl. II).

WERNER F., 1905. - Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Aegypten und dem ägyptischen Sudan. I. Die Orthopteren Aegyptens mit besonderer Berücksichtigung der Eremitaphilen (S. B. Ak. Wiss. Wien, CXIV, p. 1-80, 1 pl.).

— 1915. - Orthopteren aus Aegypten und dem angloägyptischen Sudan gesammelt auf den Reisen von Herrn Prof. A. Kunig 1897, 1903 und 1910 (Zool. Jahr., Syst., XXIV (1913), p. 203-221).